

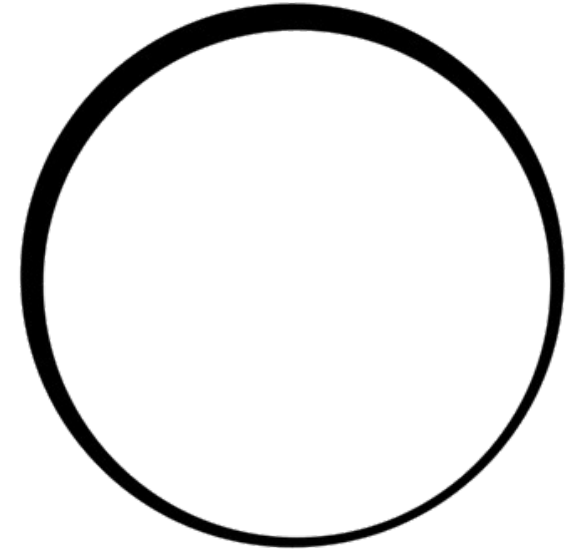
sonnen

energy is yours

Bachelorarbeit
Maxim Waganow

sonnen GmbH

- Gründung 2010
- Sitz in Wildpoldsried
- produziert Batteriespeicher für Privathaushalte und Kleinbetriebe
- bietet Energiedienstleistungen wie Regelenergie an
- Stand 2017: 65 Millionen Euro Umsatz, 400 Angestellte weltweit



sonnen

Beschreibung des Themas

- Erkennung und Zuordnung von Verbräuchen im Umfeld eines Stromspeichers
 - Sammeln von Haushaltsverbrauchsmesswerten
 - Auswertung von Haushaltsmessdaten
 - Anwendung von energy disaggregation Algorithmen auf Haushaltsdaten
- Rahmenbedingungen:
 - Sekündliche Messwerte des Stromspeichers
 - Embedded Linux Umgebung

Kontakt

- sonnen GmbH
 - www.sonnen.de
- Autor
 - Email: natkia@hotmail.de
- Betreuer
 - Prof. Dr. Arnulf Deinzer arnulf.deinzer@fh-kempten.de
 - Christian Rothärmel c.rothaermel@sonnen.de
 - Dr. Stefan König s.koenig@sonnen.de